

*Lernkontrolle 'Molekül-Ionen'*

Name: .....

- (1) Schreibe in Ionenschreibweise und in einfacher Schreibweise die Formeln von folgenden Stoffen:

Bsp.: Bariumfluorid:  $\text{Ba}^{2+} + 2 \text{F}^-$  ( $\text{BaF}_2$ )

- (a) Natriumnitrat                      (b) Kaliumsulfat                      (c) Magnesiumcarbonat                      (d) Calciumhydroxid  
(e) Ammoniumphosphat                      (f) Aluminiumchlorid

- (2) Gib für alle in (1) vorkommenden Anionen die Formel und den Namen der zugehörigen Säure an.

- (3) Zeichne eine Grenzstruktur (Lewisformel) des Chlorat-Ions:  $\text{ClO}_3^-$